

KOBALT (por)**ICSC: 0782**

április 2004

CAS szám 7440-48-4
 EK Annex 1 Index 027-001-00-9
 EINECS szám 231-158-0

Co
 Atomtömeg: 58.9



| VESZÉLY / EXPOZÍCIÓ TÍPUSA | AZONNALI VESZÉLYEK / TÜNETEK | MEGELŐZÉS | ELSŐSEGÉLY / TÚZOLTÁS |
|--|---|---|--|
| TŰZ | Pora meggyulladhat, oxigénnel érintkezve. | NEM érintkezhet oxidáló szerekkel. | Speciális porral, száraz homokkal, más anyag TILOS. |
| ROBBANÁS | A finoman eloszlott részecskék robbanó keveréket képeznek a levegőben. Tűz és robbanás kockázata az alábbiakkal érintkezve: oxidáló szerek vagy acetilén. | Meg kell előzni a por lerakódást; zárt rendszer, por robbanás-biztos elektromos berendezés és világítás. | |
| EXPOZÍCIÓ | | A KIPORZÁST MEG KELL AKADÁLYOZNI! MINDEN ÉRINTKEZÉST EL KELL KERÜLNI! | |
| Belégzés | Köhögés. Légszomj. Torokfájás. Zihálás. | Helyi elszívás vagy légzésvédelem. | Friss levegő, nyugalom. Orvosi ellátást kell igénybe venni. |
| Bőr | | Védő kesztyű. Védő ruházat. | A szennyezett ruházatot el kell távolítani. Vizzel öblítse, majd szappannal mossa le a bőrt. |
| Szem | Vörösség. | Szemvédő, vagy szemvédelem légzésvédelemmel kombinálva. | Először öblítés bőséges vízzel néhány percig (kontaktlencsét eltávolítani, ha könnyen lehet), azután orvoshoz vinni. |
| Lenyelés | Hasi fájdalom. Hányás. | Nem szabad enni, inni, vagy dohányozni munka közben. | A száját ki kell öblíteni. Egy-két pohár vizet kell itatni. |
| MENTESÍTÉS KIÖMLÉS ESETÉN | | CSOMAGOLÁS ÉS CIMKÉZÉS | |
| <p>Személyi védelem: az anyag légtér koncentrációjának megfelelő részecskeszűrő.</p> <p>A kiömlött anyagot edényekbe kell söpörni; ha szükséges, először nedvesítse, a porzás megelőzésére.</p> <p>Óvatosan össze kell gyűjteni a maradékot, azután biztonságos helyre kell vinni.</p> <p>NEM engedhető meg, hogy ez a vegyi anyag a környezetbe jusson.</p> | | <p>Európai Unió szerinti osztályozás</p> <p>Szimbólum: Xn</p> <p>R: 42/43-53</p> <p>S: (2-)22-24-37-61</p> | |
| VÉSZHELYZETI TENNIVALÓK | | BIZTONSÁGOS TÁROLÁS | |
| | | Elkülönítve erős oxidáló szerektől. Olyan helyen kell tárolni, ahol nincs lefolyó vagy kapcsolat a szennyvíz rendszerrel. | |

IPCS

International Programme on Chemical Safety



Készült a Kémiai Biztonság Nemzetközi Programja és az Európai Közösség Bizottsága közötti együttműködés értelmében. © IPCS, CEC 1999

FONTOS TUDNIVALÓKAT LÁSD A HÁTOLDALON.

FONTOS ADATOK

FIZIKAI ÁLLAPOT; MEGJELENÉS
EZÜSTSZÜRKE POR.**FIZIKAI VESZÉLYEK**

Por robbanás lehetséges, ha por vagy granulált formában levegővel keveredik.

KÉMIAI VESZÉLYEK

Az anyag spontán meggyulladhat, ha érintkezik - finoman elosztott formában - levegővel vagy acetilénnel. Reagál erős oxidáló szerekkel, tűz és robbanás veszélyt okozva.

FOGLALKOZÁSI EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK

TLV: 0.02 mg/m³, mint TWA;
A3 (bizonyított állati rákkeltő, ennek emberi vonatkozása ismeretlen);
BEM elő van írva.;
(ACGIH 2004).
MAK: (Inhalálható frakció)
szenzibilizálja a légutakat és a bőrt (Sah);
Rákkeltő kategória: 2;
Csírasejt mutagén csoport: 3A;
(DFG 2009).

EXPOZÍCIÓS UTAK

Az anyag bejuthat a szervezetbe belégzéssel.

BELÉGZÉSI KOCKÁZAT

A levegőben lévő részecskék veszélyes koncentrációja gyorsan kialakul kiszórás esetén.

RÖVID IDEJŰ EXPOZÍCIÓ HATÁSAI

Az anyag (füst vagy por formájában) enyhén irritálja/izgatja a légzőrendszert.

HOSSZANTARTÓ VAGY ISMÉTELT EXPOZÍCIÓ HATÁSAI

Ismétlődő vagy tartós érintkezés bőr szenzibilizálódást okozhat. Ismétlődő vagy tartós inhalációs expozíció asztmát okozhat. Ismétlődő vagy tartós expozíció hatással lehet a tüdőre. Az anyag lehetséges, hogy emberi rákkeltő.

FIZIKAI TULAJDONSÁGOK

Forráspont: 2870°C
Olvaspont: 1493°C
Sűrűség: 8.9 g/cm³

Oldékonyság vízben: nem oldódik

KÖRNYEZETI ADATOK

Az anyag mérgező a vízi élőlényekre.
Az anyag bioakkumulációja előfordulhat a halakban és a puhatestűekben.

MEGJEGYZÉSEK

Az expozíció mértékétől függően, időszakos orvosi vizsgálat indokolt.
Az asztma tünetei gyakran csak néhány órával később jelentkeznek és a fizikai megterhelés fokozza súlyosságukat. Ezért fontos a nyugalomba helyezés és az orvosi megfigyelés.
Akin ezen anyag asztmás tüneteket okozott, kerüljön el minden további érintkezést ezzel az anyaggal.
TILOS a munkaruhát hazavinni! A kártya részleges felújítása történt 2010 áprilisban: lásd Foglalkozási Expozíciós Határértékek, Lenyelés, Elsősegély, Mentés kiömlés esetén, Tárolás fejezeteket.

KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

MAGYARORSZÁGON BEJELENTETT VESZÉLYES ANYAG.

Azonosítási jel: B-000689

MAGYAR SZABÁLYOZÁS a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint (módosítva az 58/2007 (XII. 22) EüMSZMM rendelettel).

1. sz. Melléklet: munkahelyi levegőben megengedett határértékek: (Sorszám: 195 - Kobalt és szervesetlen vegyületei, Co-ra számítva.)

ÁK: 0,1 mg/m³;

CK: 0,4 mg/m³.

Jellemző tulajdonságai: i (ingerlő anyag). sz (szenzibilizáló tulajdonságú anyag).

2. sz. Melléklet: Biológiai expozíciós (hatás) mutató(k) és megengedhető határértéke(i):

Vizelet kobalt: 0,058 mikromol/mmol kreatinin. Mintavétel ideje: Műszak után.

JOGI KÖZLEMÉNY

Sem az Európai Közösség Bizottsága (CEC), sem a Kémiai Biztonság Nemzetközi Programja (IPCS), sem a CEC és IPCS nevében eljáró bármely személy nem felelős ezen információk felhasználásáért.